

SEMINÁRIOS
SÉRIES TEMPORAIS, ONDALETAS E DADOS
FUNCIONAIS

LOCAL: **Unicamp, Sala 321**

DATA: **22 de outubro de 2015**

HORÁRIO: **15h30**

PROCESSAMENTO DE IMAGENS SAR UTILIZANDO WAVELETS
Gabriel Franco (Unicamp)

As imagens geradas através de satélites de radar de abertura sintética (SAR) são amplamente utilizadas em monitoramento remoto principalmente por produzir imagens independentemente das condições climáticas da região a ser estudada. Porém, elas possuem um ruído característico denominado *speckle* que pode prejudicar a visualização de objetos de interesse. Assim, as wavelets são utilizadas desde a redução deste ruído até métodos de detecção de bordas e mudanças ao longo do tempo. Com isso, vamos mostrar alguns desses métodos comparados com os demais conhecidos pela comunidade científica de processamento de imagens.